

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPUA	Objednatel:	IČO/DIČ:
Druh stavby:	Voliéra	Projektant: INGESTA spols.r.o.	IČO/DIČ: 25391194
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Zhotovitel:	IČO/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 127
JKSO:		Zpracoval: XXXXXXXXXX	Datum: 09/2023

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	797 027,03	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	20 000,00
	Montáž	671 946,16	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	1 000,00
PSV	Dodávky	227 224,87	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	1 000,00
	Montáž	193 014,32			Provozní vlivy	5 000,00
"M"	Dodávky	35 430,38			Ostatní	0,00
	Montáž	663 597,38			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		441 211,20				
Přesun hmot a sutí		154 460,57				
ZRN celkem		3 183 911,92	DN celkem	0,00	NUS celkem	27 000,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					VORN celkem	75 000,00
					VORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	3 285 911,92	DPH 21%	690 041,50
		Celkem bez DPH	3 285 911,92
		Celkem včetně DPH	3 975 953,42

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPUA	Objednatel:	IČO/DIČ:
Druh stavby:	Voliéra	Projektant:	INGESTA spols.r.o. IČO/DIČ: 25391194
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Zhotovitel:	IČO/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 127
JKSO:		Zpracoval: XXXXXXXXXX	Datum: 09/2023

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	20 000,00			20 000,00
Mimostav. doprava	1 000,00			1 000,00
Územní vlivy	1 000,00			1 000,00
Provozní vlivy	5 000,00			5 000,00
Celkem NUS				27 000,00

Celkem VRN	27 000,00
-------------------	------------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
geodetické práce	20 000,00			20 000,00
vytýčení inž. sítí	5 000,00			5 000,00
dílenská PD - OK	35 000,00			35 000,00
zaměření stavby po realizaci	10 000,00			10 000,00

doklady k předání stavby	5 000,00			5 000,00
Celkem ORN				75 000,00

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPUA	Doba výstavby:		Objednatel:	
Druh stavby:	Voliéra	Začátek výstavby:		Projektant:	INGESTA spol.s.r.o.
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
Zpracoval:	██████████	Zpracováno dne:		Zpracováno dne:	09/2023

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	11	Přípravné a přidružené práce	4 019,53	51 525,66	55 545,19	29,93
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	19 755,60	19 755,60	0,00
	13	Hloubené vykopávky	0,00	35 429,59	35 429,59	0,00
	16	Přemístění výkopku	0,00	47 151,43	47 151,43	244,48
	17	Konstrukce ze zemin	25 268,01	50 121,18	75 389,19	45,72
	18	Povrchové úpravy terénu	15 693,59	83 455,92	99 149,51	1,05
	27	Základy	34 830,40	13 264,98	48 095,39	23,75
	57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živičné	12 846,94	7 957,42	20 804,36	4,98
	59	Žlaby-odvodnění	56 827,56	27 616,90	84 444,46	12,90
	63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 760,84	259,46	2 020,30	0,96
	722	Vnitřní vodovod	31 985,31	78 326,03	110 311,34	0,86
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	101 721,43	21 283,84	123 005,27	0,04
	783	Nátěry	93 518,13	93 404,45	186 922,59	0,67
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	50 000,00	50 000,00	0,00
	94	Lešení a stavební výtahy	9 835,66	174 127,17	183 962,83	16,90
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	25 075,41	7 548,99	32 624,40	0,00
	96	Bourání konstrukcí	127,40	183 597,54	183 724,95	31,59
	M23	Montáže / demontáže OK	511,90	29 048,58	29 560,48	2,68
	M43	Montáže ocelových konstrukcí	635 287,17	689 020,68	1 324 307,85	10,14
	M65	Elektroinstalace	10 372,99	20 123,01	30 496,00	0,11
		Ostatní materiál	441 211,20	0,00	441 211,20	2,60

Celkem:

3 183 911,92

Stavební rozpočet

Název stavby: ÚPRAVA VOLIÉRY PAPIA	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby: Voliéra	Začátek výstavby:	Projektant: INGESTA spol.s.r.o.
Lokalita: Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	Zpracováno dne:	Zpracoval: XXXXXXXXXX

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			%	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem		Jednot.	Celkem	
							4 019,53	51 525,66	55 545,19	2%	29,93		
1		111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 <i>RTS komentář: Položka neobsahuje odstranění vytěženého porostu. Tyto práce se ocení samostatně buď jako spálení křovin nebo jako vodorovné přemístění na příslušnou vzdálenost. Položka je určena i pro odstranění stromů o průměru kmene do 10 cm. Součástí položky je i příp. nutné odklizení křovin a stromů na hromady do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek</i>	m2	300,00	93,99	0,00	28 197,00	28 197,00	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023
2		111104622R00	Pokosení porostu křovinořezem, svah do 1:2 <i>RTS komentář: Pokosení porostu s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením</i>	m2	300,00	22,15	0,00	6 645,00	6 645,00	0%	0,10	29,70	RTS I / 2023
3		112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm <i>RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu. Les Průměr hustý střední řídky v cm Průměrný počet stromů na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24 850 520 290 24-30 520 340 160 nad 30 520 200 80</i>	kus	3,00	596,15	0,00	1 788,45	1 788,45	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
4		112101123R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 50-70cm <i>RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu. Les Průměr hustý střední řídky v cm Průměrný počet stromů na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24 850 520 290 24-30 520 340 160 nad 30 520 200 80</i>	kus	1,00	528,98	0,00	528,98	528,98	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
5		111202218R00	Odrážování pařezu, dřevina tvrdá, hl.20, D 80 cm	kus	4,00	1 444,79	0,00	5 779,16	5 779,16	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
6		119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 <i>RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.</i>	m	10,00	586,21	1 923,30	3 938,80	5 862,10	0%	0,01	0,11	RTS I / 2023
7		119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 <i>RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.</i>	m	10,00	674,45	2 096,23	4 648,27	6 744,50	0%	0,01	0,13	RTS I / 2023
							0,00	19 755,60	19 755,60	1%	0,00		
8		121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m <i>RTS komentář: V položce je obsaženo i uložení na dočasnou skládku v příslušné vzdálenosti, pokud na 1 m2 skládky nepřipadá více jak 2 m3 ornice. V opačném případě se uložení musí dokalkulovat. STANDARDY KONSTRUKCÍ Obsah standardu je popsán následujícími technickými a kvalitativními parametry. Odstranění travin, rákosu ruderálního porostu, stařiny, zřízení protipožárních pásů a kosení ve vegetačním období s ponecháním na místě Odstraněním travin a rákosu se rozumí ruční posekání travin, rákosu a také všech zemědělských plodin, ruderálního porostu, stařiny apod. kosou. Obsahem standardu je pro odstranění travin ruční posekání trávy a rákosu se shrabání hráběmi a odnosem 50 m a uložení na hromady, pro odstranění ruderálního porostu a odstranění stařiny kosení, naložení shrabků, odvoz do 20 km a složení, pro protipožární pásy srýpnutí organického půdního krytu až na minerální půdu, vykopání a odhrabání organických látek a jejich odstranění na vzdálenost do 2 m, pro odstranění rákosu, plazivého rostlinstva a bodláčí práce při hloubce vody do 300 mm, vybrání a svázání prutů pro průmyslové účely do spnoků vázacím drátem a odklizení a uložení až na vzdálenost do 20 m od kraje hladiny v dané době, pro vytrhání bodláčí uložení na hromady mimo pěstované travní plochy a spálení po seschnutí Popis standardu musí vymezit druh trávy, hustotu porostu a kosnou plochu. Celoplošné vyžínání buřené v lesních výsadbách Celoplošným vyžínáním buřené v lesních výsadbách se rozumí odstranění maliní, ostružiní, křovin apod. Obsahem standardu je kosení, shrabání a složení do hromad Odstranění křovin a stromů s odstraněním nebo ponecháním kořenů, seřezání vrbového proutí, prořezávka porostů. Odstraněním křovin a stromů s odstraněním nebo ponecháním kořenů, seřezání vrbového proutí, prořezávka porostů a spálení křovin větví a stromů se rozumí odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm, seřezávka vrbového proutí na vegetačních zpevněních, prořezávka porostů, spálení křovin, větví a stromů a odstranění pařezů odřezováním. Obsahem standardu je: odstranění keřovitého porostu a seřezání vrbového proutí na vegetačních zpevněních (křoviny a stromky o průměru kmenů do 5 cm) ruční pilkou nebo sekerkou nad 5 cm motorovou pilou s odstraněním kořenů a složením do hromad do vzdálenosti 20 m (průměrný počet stromků nebo keřů na 1 m2: řídký porost 1 ks, středně hustý 3 ks, hustý přes 3 ks), prořezávka porostů, výběr, prořezání a ponechání vytěženého nehroubí na místě, spálení odstraněných křovin, přihřování křovin, očištění spáleníště, uložení popela a zbytků na hromadu, odstranění pařezů pojezdem traktoru s frézou na pařezy, nutné přemístění a uložení na hromady na vzdálenost do50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklonu terénu 1 : 5.</i>	m3	60,00	329,26	0,00	19 755,60	19 755,60	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023
							0,00	35 429,59	35 429,59	1%	0,00		
9		131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ - patky <i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu vykopáři proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napaďávek, urovnání dna výkopu</i>	m3	13,90	565,86	0,00	7 865,45	7 865,45	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
10		131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	3,00	856,18	0,00	2 568,54	2 568,54	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
11		131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.4 <i>RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v náradí a o které je snížen celkový výkon stroje</i>	m3	16,90	18,46	0,00	311,97	311,97	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
12		132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ - podhrab + zemnění <i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu vykopáři proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napaďávek, urovnání dna výkopu</i>	m3	32,22	557,99	0,00	17 978,44	17 978,44	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023
13		132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ <i>RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v náradí a o které je snížen celkový výkon stroje</i>	m3	32,22	18,46	0,00	594,78	594,78	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
14		139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 - SONDY inž. síti	m3	10,00	305,52	0,00	3 055,20	3 055,20	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
15		139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 - ruční dokopy	m3	10,00	305,52	0,00	3 055,20	3 055,20	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
							0,00	47 151,43	47 151,43	1%	244,48		

16	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	59,71	60,57	0,00	3 616,63	3 616,63	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
17	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 + 4 v množství do 100 m3	m3	47,71	197,16	0,00	9 406,50	9 406,50	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
18	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	76,40	337,81	0,00	25 808,68	25 808,68	1%	3,20	244,48	RTS I / 2023
19	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 432,00	3,76	0,00	5 384,32	5 384,32	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.</i>											
20	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	76,40	24,92	0,00	1 903,89	1 903,89	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovňování</i>											
21	97999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	76,40	13,50	0,00	1 031,40	1 031,40	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Thermoservis - transport s.r.o. Roviny 4 643 00 Brno – Chřlice, ČR IČ: 269 12 643 DIČ: CZ 269 12 64</i>											
17	Konstrukce ze zemin						25 268,01	50 121,18	75 389,19	2%	45,72	
22	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním - výkopkem	m3	27,10	586,98	0,00	15 907,16	15 907,16	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Položka obsahuje přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 15 m od hrany zasypávaného prostoru - bez použití strojů. Položka je určena pro sypané konstrukce vyplňující prostor pod úrovní terénu v prostorách, kde není možné použít těžkou mechanizaci</i>											
23	174201203R00	Zásyp jam po pařezech D 70 cm	kus	4,00	856,46	0,00	3 425,84	3 425,84	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
24	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním - zásyp podhrabu	m3	25,20	586,98	0,00	14 791,90	14 791,90	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Položka obsahuje přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 15 m od hrany zasypávaného prostoru - bez použití strojů. Položka je určena pro sypané konstrukce vyplňující prostor pod úrovní terénu v prostorách, kde není možné použít těžkou mechanizaci</i>											
25	583426831	Kamenivo drcené 16/32 - pro zásyp podhrabu	t	40,32	540,11	21 777,24	0,00	21 777,24	1%	1,00	40,32	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: kamenivo do betonu, asfaltové směsi a stmelené/nestmelené směs</i>											
26	174100010RAF	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou	m3	3,00	202,92	0,00	608,76	608,76	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>Varianta: dovoz sypaniny ze vzdálenosti 15 km</i>											
27	583427603	Kamenivo drcené 32/63 - pro zásyp vsaku	t	5,40	646,44	3 490,78	0,00	3 490,78	0%	1,00	5,40	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: kamenivo pro úpravu stavebních plání, pro obsypy, zásypy, zahradní architekturu apod</i>											
28	998152121R00	Přesun hmot	t	45,72	336,56	0,00	15 387,52	15 387,52	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
18	Povrchové úpravy terénu						15 693,59	83 455,92	99 149,51	3%	1,05	
29	181006113R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 20 cm	m2	300,00	17,39	0,00	5 217,00	5 217,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
30	183403353R00	Obdělání půdy hrabáním, na svahu 1:1	m2	300,00	12,18	0,00	3 654,00	3 654,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
31	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	112,00	671,09	15 693,59	59 468,49	75 162,08	2%	0,01	1,05	RTS I / 2023
32	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	112,00	129,20	0,00	14 470,40	14 470,40	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
33	18481812R00	Vyvětvení a tvar. ořez dřevin - stávajících stromů okolo voliéry, které zavází voliéře	kus	7,00	92,29	0,00	646,03	646,03	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
27	Základy						34 830,40	13 264,98	48 095,39	2%	23,75	
34	271571111R00	D+M Polštář základu ze štěrkopísku tříděného vč. kameniva fr. 8-16 - polštáře pod patky	m3	1,00	1 455,69	842,97	612,72	1 455,69	0%	2,10	2,10	RTS I / 2023
35	275313621R00	D+M Beton základových patek prostý C 20/25 - PATKY 15 ks	m3	8,58	4 391,11	33 987,44	3 670,72	37 658,16	1%	2,53	21,65	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Položka obsahuje náklady na dodávku a uložení betonu do připravené konstrukce. Bednění se oceňuje samostatně</i>											
36	998137641R00	Přesun hmot	t	23,75	378,10	0,00	8 981,54	8 981,54	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
57	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch z kameniva nebo živičné						12 846,94	7 957,42	20 804,36	1%	4,98	
37	460030102RT2	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých	m	10,00	151,23	0,00	1 512,30	1 512,30	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>Varianta: obrubníky do sutí</i>											
38	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	12,00	228,73	1 526,27	1 218,49	2 744,76	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody</i>											
39	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm	m	12,00	99,82	0,00	1 197,84	1 197,84	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
40	573231123R00	Postřik spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,3 kg/m2	m2	5,00	23,59	100,82	17,13	117,95	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
41	59217490	Obrubník silniční nájezdový ABO 2-15 N v. 150 x 150 x 1000 mm	kus	7,00	181,25	1 268,75	0,00	1 268,75	0%	0,05	0,36	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Cena Pardubice Impregnace Protect System I</i>											
42	917882111R00	Osazení obrubníku bet. , lože C 20/25	m	7,00	519,58	2 005,93	1 631,13	3 637,06	0%	0,33	2,28	RTS I / 2023
43	572952112R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 7 cm	m2	15,00	583,44	6 562,33	2 189,27	8 751,60	0%	0,15	2,31	RTS I / 2023
44	599141111R00	Vyplnění spár mezi panely živičnou závlivkou	m	10,00	157,41	1 382,84	191,26	1 574,10	0%	0,00	0,04	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na vycištění spár</i>											
59	Žlaby-odvodnění						56 827,56	27 616,90	84 444,46	3%	12,90	
45	597092213R00	D+M KOMPLET - Žlab odvodňovací, polymer, š. 235 ,plochy,dl.1000 mm,D 400, rošt litinový, s napojením do DN 1 m	m	8,00	5 705,50	43 901,46	1 742,54	45 644,00	1%	0,15	1,18	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž a dodávku odvodňovacího žlabu z polymerického betonu s integrovanou ochranou hran z pozink. oceli s bezpečnostní drážkou ACO DRAIN (SF) , pro vodotěsnou pokládku, včetně osazení do betonového lože. Žlab slouží k odvedení povrchové vody ze zpevněných ploch. Zatížení A15, B 125. Stavební výška 12 cm, šířka žlabu 18,5 cm, délka 100 cm. Pro větší zatížení je třeba zvolit k položce příplatek 597 09-2293 až -2295</i>											
46	597092273R00	D+M Pachový uzávěr , vpust DN 110	kus	2,00	949,73	1 880,20	19,26	1 899,46	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	<i>RTS komentář: Položka je určena pro osazení a dodávku pachového uzávěru pro vpust DN 150 z pozink. oceli. Materiál PVC</i>											
47	831350111RAB	D+M Kanalizační přípojka z trub PVC, D 110 mm	m	25,00	1 476,04	11 045,90	25 855,10	36 901,00	1%	0,47	11,72	RTS I / 2023
	<i>Varianta: rýha šířky 0,8 m, hloubky 1,2 m</i>											
	<i>RTS komentář: Položka obsahuje: vyhloubení rýhy, svislé přemístění, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek a odvoz do 10 km, lože pod potrubí z kameniva 4-8 mm, dodávka a montáž potrubí z trub PVC hrdlových vnějšího průměru podle popisu, dodávka a montáž PVC tvarovek jednoosých (1 kus/ 10 m potrubí), zkoušku těsnosti potrubí, obsyp potrubí z kameniva 4-8 mm, dosyp rýhy výkopkem se zhutněním</i>											

76	900	R11	HZS	h	50,00	250,00	0,00	12 500,00	12 500,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			Varianta: kopáč v tarifní třídě 4											
			Platnost hodinových účtovacích sazeb: Hodinovými účtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potěpěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li											
			o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových účtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.											
77	909	R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	50,00	250,00	0,00	12 500,00	12 500,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			Platnost hodinových účtovacích sazeb: Hodinovými účtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potěpěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li											
			o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových účtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.											
	94		Lešení a stavební výtahy					9 835,66	174 127,17			183 962,83	6%	16,90
78	941941051R00		Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	280,00	53,17	19,29	14 868,31	14 887,60	0%	0,02	6,79	RTS I / 2023	
79	941941111R00		Pronájem lešení za den	m2	25 200,00	1,21	0,00	30 492,00	30 492,00	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			RTS komentář: Položku nelze používat současně s položkami 941 94-1191 až -1392 pro jedno časové období. V ceně půjčovného lešení je zahrnuto také protokolární předání a převzetí lešení a veškeré revize stavu lešení											
80	941941831R00		Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	280,00	24,17	0,00	6 767,60	6 767,60	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
81	941955004R00		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	280,00	72,50	8 491,14	11 808,86	20 300,00	1%	0,01	1,78	RTS I / 2023	
82	943943221R00		Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	1 115,00	53,17	52,16	59 232,39	59 284,55	2%	0,01	8,20	RTS I / 2023	
83	943943292R00		Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222	m3	1 115,00	1,21	1 273,08	76,07	1 349,15	0%	0,00	0,13	RTS I / 2023	
84	943943821R00		Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	m3	1 115,00	24,17	0,00	26 949,55	26 949,55	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
85	998009101R00		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	16,90	1 416,13	0,00	23 932,38	23 932,38	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			RTS komentář: Položka je určena pro přesun hmot lešení bez ohledu na výšku											
	95		Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách					25 075,41	7 548,99			32 624,40	1%	0,00
86	953981106R00		D+M Chemické kotvy do betonu, hl. 210 mm, M 24x190 - kotvení P20 - sloupky	kus	60,00	543,74	25 075,41	7 548,99	32 624,40	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			Varianta: kotvení sloupů - kotvení P20											
			RTS komentář: V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru a hloubky, zasunutí ampule s chemickou kotvou do otvoru a zavrtání svorníku s hrotem, maticí a podložkou pozink. CH - M24 x 300/65 GV. Položka je určena i pro kotvy do zdíva z plných cihel.											
	96		Bourání konstrukcí					127,40	183 597,54			183 724,95	6%	31,59
87	967043111R00		Odsekání vrstvy betonu na konstrukci tl. do 15 cm - odstranění umělé skály staré	m2	108,00	991,34	127,40	106 937,32	107 064,72	3%	0,26	28,51	RTS I / 2023	
88	965042141RT2		Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 - vybourání vstupní podlahy	m3	0,50	4 114,14	0,00	2 057,07	2 057,07	0%	2,20	1,10	RTS I / 2023	
			Varianta: ručně tl. mazaniny 8 - 10 cm											
			RTS komentář: V položce není kalkuluována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod mazaninou. Položka se používá pro bourání podlah z betonu prostého nebo litého asfaltu. Bourání případné výztuže v mazaninách se oceňuje položkami souboru 965 04 91.. Příplatek za bourání mazanin s výztuží.											
89	965042241RT1		Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 - odbourání asfaltu	m3	0,90	3 685,45	0,00	3 316,91	3 316,91	0%	2,20	1,98	RTS I / 2023	
			Varianta: ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm											
			RTS komentář: V položce není kalkuluována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod mazaninou. Položka se používá pro bourání podlah z betonu prostého nebo litého asfaltu. Bourání případné výztuže v mazaninách se oceňuje položkami souboru 965 04 91.. Příplatek za bourání mazanin s výztuží.											
90	979086213R00		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	35,00	1 049,34	0,00	36 726,90	36 726,90	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			RTS komentář: Nakládání ro vodorovnou dopravu											
91	979081111RT3		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	35,00	337,81	0,00	11 823,35	11 823,35	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			Varianta: kontejnerem 7 t											
92	979081121R00		Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 050,00	13,17	0,00	13 828,50	13 828,50	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
93	979093111R00		Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	35,00	24,92	0,00	872,20	872,20	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovňání											
94	979990103R00		Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	35,00	229,58	0,00	8 035,30	8 035,30	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
			RTS komentář:											
	M23		Montáže / demontáže OK					511,90	29 048,58			29 560,48	1%	2,68
95	230080451R00		Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu - demontáž zábradlí	kg	500,00	11,96	0,00	5 980,00	5 980,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
96	230082333R00		Demontáž pro další použití - výlez na střechu	kus	1,00	2 646,18	0,00	2 646,18	2 646,18	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023	
97	767122811R00		Demontáž stěn s drátěnou sítí šroubovaných - demontáž pletiva -pro předání ZOO	m2	145,00	123,74	0,00	17 942,30	17 942,30	1%	0,02	2,47	RTS I / 2023	
98	767996801R00		Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg - demontáž el. ohradníku	kg	200,00	14,96	511,90	2 480,10	2 992,00	0%	0,00	0,21	RTS I / 2023	

M43	Montáže ocelových konstrukcí		635 287,17	689 020,68	1 324 307,85	42%	10,14					
99	430862001R00	Křivka cenová druhá, hmotnost do 500 kg	kg	6 010,00	42,24	9 784,28	244 078,12	253 862,40	8%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	RTS komentář: Touto položkou se oceňují montáže předem opracovaných výrobků z válcované oceli těchto průřezů: I a U ocel až do průřezu 20 včetně úhelníky a ostatní až do rozměru 100 x 100 x 10 důlní kolejnice všechny plechy až do tloušťky 8 mm včetně											
100	14205025-R1	R1 - Trubka bezešvá konstrukční S355J2H, rozměr 159,0 x 8,0 mm	kg	2 275,35	51,34	116 816,47	0,00	116 816,47	4%	0,00	2,28	/lastní-FERONA
	RTS komentář: Trubka ocelová bezešvá konstrukční dle ČSN EN 10210-2 S355J2H (1.0576) dle EN 10210-1 obdobná 11 503 hmotnost 29,791 kg/											
101	14125404	R2 - Trubka bezešvá hladká 11 353,0, rozměr 89,0 x 6,3 mm	kg	1 682,10	44,10	74 180,61	0,00	74 180,61	2%	0,00	1,68	/lastní-FERONA
	RTS komentář: TRUBKY BEZEŠVÉ HLADKÉ KRUHOVÉ ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0250, ČSN 41 1353.1											
102	14125404	R5 - Trubka bezešvá hladká 11 353,0, rozměr 89,0 x 6,3 mm	kg	758,10	43,56	33 022,84	0,00	33 022,84	1%	0,00	0,76	/lastní-FERONA
103	13611248	P20 - Plech hladký S235JR 20,00	kg	436,80	45,92	20 057,86	0,00	20 057,86	1%	0,00	0,44	/lastní-FERONA
	RTS komentář: hmotnost 1 m2 = 160 kg plechy válcované za tepla, jakost S235JRG2 dle EN 10025 PLECH VÁLC.ZA TEPLA EN 10029-A-N, zn. S235JRG2+N DLE EN 10025+A1											
104	13388130	HEA 120 - Tyč ocelová HEA 120, S235JR	kg	117,60	23,51	2 764,78	0,00	2 764,78	0%	0,00	0,12	/lastní-FERONA
	RTS komentář: Tyče tvarové z konstrukčních ocelí válcované za tepla. ČSN 42 0135 - Technické dodací předpisy VN 42 5554, DIN 1025 - Rozměry Hmotnost 20,40 kg/											
105	14587796-J120	J120/80/5 Profil dutý obdélníkový svařovaný S235JRH 120 x 80 x 5,0 mm	kg	200,55	35,68	7 155,62	0,00	7 155,62	0%	0,00	0,20	/lastní-FERONA
	RTS komentář: hmotnost 13,969 kg/m Tenkostěnné profily uzavřené obdélníkového průřezu (TPU) PROFIL UZAVŘENÝ SVAŘOVANÝ ČERNÝ ČSN 42 6936.0, ČSN 42 0121, ČSN 41 1373.0 PROFIL UZAVŘENÝ SVAŘOVANÝ ČERNÝ EN 10219, zn. S235JRH											
106	13432435-L120/80	L120/80/8 - Tyč ocelová L rovnoramenná S235JR, rozměr 120 x 80 x 8 mm	kg	359,10	25,18	9 042,14	0,00	9 042,14	0%	0,00	0,36	/lastní-FERONA
	RTS komentář: hmotnost 12,20 kg/m profilová ocel neúšlechtilá válcovaná za tepla ČSN 420135, ČSN 42554											
107	765313169R00-R10	D+M Sítěšná lávka, rošt š. 780, SP 230-34/38-3 - pozink	m2	14,00	5 345,53	46 772,84	28 064,58	74 837,42	2%	0,00	0,02	vlastní
108	430861001R00	Křivka cenová první, hmotnost do 300 kg	kg	4 138,00	97,76	15 273,10	389 257,78	404 530,88	13%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	RTS komentář: Touto položkou se oceňují montáže předem opracovaných výrobků z válcované oceli těchto průřezů: I a U ocel až do průřezu 12 včetně úhelníky a ostatní až do rozměru 60 x 60 x 6 plechy až do tloušťky 5 mm včetně											
109	14105005-R3	R3 - Trubka S235JRH, rozměr 60,3 x 5,0 mm	kg	747,60	43,56	32 565,46	0,00	32 565,46	1%	0,00	0,75	/lastní-FERONA
110	14105005-R4	R4 - Trubka S235JRH, rozměr 60,3 x 5,0 mm	kg	702,45	43,56	30 598,72	0,00	30 598,72	1%	0,00	0,70	/lastní-FERONA
111	13224798	PÁSEK - Tyč ocelová plochá S235JR, rozměr 30 x 3 mm	kg	546,00	23,79	12 989,34	0,00	12 989,34	0%	0,00	0,55	/lastní-FERONA
	RTS komentář: hmotnost 0,95 kg/m profilová ocel neúšlechtilá válcovaná za tepla ČSN 420138, ČSN 425522 TYČ PLOCHÁ VÁLC. ZA TEPLA ČSN 42 5522.01, ČSN 42 0138, zn. 11 375.0											
112	12760101	Drát vinohradnický nerez pr. 1,2 mm, měkký	kg	13,35	311,74	4 161,73	0,00	4 161,73	0%	0,00	0,01	RTS I / 2023
	RTS komentář: Výhodou nerezového drátu je jeho vysoká trvanlivost a minimální prověšování. Drát nerez průměr 1,2 mm (balení cca 13,35 kg - 1500 m) Vhodný pro pevná nebo posuvná dvojdrátí podle způsobu vedení. Prověšení drátu činí max. 3% Nerezové dráty použití - vinice a sady - dlouhou životnost v nepříznivých povětrnostních podmínkách a vysokou odolnost vůči chemickým postřikům											
113	31195125	Lanko nerezové 3 mm	m	462,00	18,12	8 371,44	0,00	8 371,44	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	RTS komentář: Používá se pro montáž sítí za použití upínacích kleští											
114	311716523	Napínák M10 oko-oko - NEREZ	kus	192,00	135,33	25 983,36	0,00	25 983,36	1%	0,00	0,05	vlastní
115	389941012R00-R11	Kovové doplň.konstrukce pro montáž , do 10 kg - úchyty, očka atp.	kg	600,00	107,66	64 596,00	0,00	64 596,00	2%	0,00	0,60	RTS I / 2023
116	767585102R00	Montáž pomocných konstrukcí-šroubováním	m	50,00	99,69	209,76	4 774,74	4 984,50	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
117	767585101R00	Montáž pomocných konstrukcí-svařováním	m	50,00	398,74	3 220,44	16 716,56	19 937,00	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023
118	799R003VD	Svařované pletivo, oko 25x25, POZINK, drát 2,0mm	m2	580,80	140,16	81 404,93	0,00	81 404,93	3%	0,00	1,13	vlastní
119	70921404-R12	Síť svařovaná, oko 50 x 50 mm, 4,0mm - podhrab	m2	44,10	290,60	12 815,46	0,00	12 815,46	0%	0,00	0,01	vlastní
120	montážní mat R15	D+M Montážní materiál a práce - šrouby, nýty, spojky, očka	kompl	1,00	23 500,00	23 500,00	0,00	23 500,00	1%	0,50	0,50	vlastní
121	998014011R00	Přesun hmot	t	10,14	604,15	0,00	6 128,90	6 128,90	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	RTS komentář: Položka je určena pro nosnou konstrukci z dílců tyčových.											
M65	Elektroinstalace					10 372,99	20 123,01	30 496,00	1%		0,11	
122	210220021RT1	D+M Vedení uzemňovací v zemi FeZn 30x4 /do 120 mm2 / vč.svorek a propojení se sloupy	m	114,00	191,41	10 372,99	11 447,75	21 820,74	1%	0,00	0,11	RTS I / 2023
	Varianta: včetně pásku FeZn 30 x 4 mm											
123	650111221R00	Montáž uzemňovacího bodu vedení	kus	17,00	184,58	0,00	3 137,86	3 137,86	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
124	650112611R00	Změření zemního odporu, vč. měřícího protokolu	kus	15,00	369,16	0,00	5 537,40	5 537,40	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
	Ostatní materiál					441 211,20	0,00	441 211,20	14%		2,60	
125	SPEC1VD	D+M Elektrický ohradník	kompl	1,00	389 375,00	389 375,00	0,00	389 375,00	12%	2,00	2,00	sam. rozpočet
126	767R003VD	D+M ocelová konstrukce pro vynesení skály na sloupech - "JEŽEK" - roxory 12/dl. 200/8ks-fada/ 16 řad (128 ks/sk)	kus	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	vlastní
127	611R1VD	D+M Vrata - 3,7x4,0m	kus	1,00	51 836,20	51 836,20	0,00	51 836,20	2%	0,60	0,60	vlastní
Celkem:						3 183 911,92						

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	ÚPRAVA VOLIÉRY PAPIUA	Doba výstavby:	Objednatel:	
Druh stavby:	Voliera	Začátek výstavby:	Projektant:	INGESTa spol.s.r.o.
Lokalita:	Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, p.o.	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:		

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Sazba DPH	Rozměry	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady dodávka (Kč)	Náklady montáž (Kč)	Náklady celkem (Kč)	%	Celková/MJ	Celková hmotnost(t)	Cenová soustava
11 Přípravné a přídržkové práce														
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	21	300	úprava plochy před stavbou	300,00	93,99	0,00	28 197,00	28 197,00	1%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Položka neobsahuje odstranění vyřezávaného porostu. Tyto práce se ocení samostatně buď jako spálení křovin nebo jako vodorovné přemístění na příslušnou vzdálenost. Položka je určena i pro odstranění stromů o průměru kmene do 10 cm. Součástí položky je i příp. nutné odklizení křovin a stromů na hromady do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek											
2	111104622R00	Pokosení porostu křovin/osevem, svah do 1:2	m2	21	300	kosení před realizací	300,00	22,15	0,00	6 645,00	6 645,00	0%	0,10	29,70 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Pokosení porostu s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením											
3	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	21	3	javor - 3-kmen	3,00	596,15	0,00	1 788,45	1 788,45	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu. Les Průměr hustý střední řídový na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24 850 520 290 24-30 520 340 160 nad 30 520 200 80											
4	112101123R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 50-70cm	kus	21	1	metasekvoje	1,00	528,98	0,00	528,98	528,98	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu. Les Průměr hustý střední řídový na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24 850 520 290 24-30 520 340 160 nad 30 520 200 80											
5	111202218R00	Odřezování pateru, dřevina tvrdá, hl.20, D 80 cm	kus	21	4	3 javory + 1 metasekvoje	4,00	1 444,79	0,00	5 779,16	5 779,16	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
6	119001411R00	Dočasné zajištění beton a plast. potrubí do DN 200	m	21	10	stávající sítě při výkopech	10,00	586,21	1 923,30	3 938,80	5 862,10	0%	0,01	0,11 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.											
7	119001412R00	Dočasné zajištění beton a plast.potrubí DN 200-500	m	21	10	stávající inž. sítě při výkopech	10,00	674,45	2 096,23	4 648,27	6 744,50	0%	0,01	0,13 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.											
12 Odkopávky a prokopávky														
8	121101101R00	Sejmutí ornice a přemístění do 50 m	m3	21	60	20 cm na ploše 300 m2	60,00	329,26	0,00	19 755,60	19 755,60	1%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	V poloze je obsaženo i uložení na dočasnou skládku v příslušné vzdálenosti, pokud na 1 m2 skládky nepřipadá více jak 2 m3 ornice. V opačném případě se uložení musí dokalkulovat. STANDARDY KONSTRUKČÍ Obsah standardu je popsán následujícími technickými a kvalitativními parametry. Odstranění travin, rákosu ruderálního porostu, stařiny, zřízení protipožárních pásů a kosení ve vegetačním období s ponecháním na místě Odstraněním travin a rákosu se rozumí ruční posekání travin, ruderálního porostu, stařiny apod. kosou. Obsahem standardu je pro odstranění travin ruční posekání trávy a rákosu se shrabání hráběmi a odnosem 50 m a uložení na hromady, pro odstranění ruderálního porostu a odstranění stařiny kosení, naložení shrabků, odvoz do 20 km a složení, pro protipožární pásy sypnutí organického půdního krytu až na minerální půdu, vykopání a odhrabání organických látek a jejich odstranění na vzdálenost do 2 m, pro odstranění rákosu, plazivého rostlinstva a bodláčí práce při hloubce vody do 300 mm, vybrání a svázání prutů pro průmyslové účely do sponků vázacím drátem a odklizení a uložení až na vzdálenost do 20 m od kraje hladiny v dané době, pro vyřhání bodláčí uložení na hromady mimo pěstované travní plochy a svázání pop. se suchnutí Popis standardu musí vymezit druh traviny, hustotu porostu a kosenou plochu. Celoplošné vyřhání bušené v lesních výsadbách Celoplošným vyřháním bušené v lesních výsadbách se rozumí odstranění maliní, ostružiní, křovin apod. Obsahem standardu je kosení, shrabání a složení do hromad Odstranění křovin a stromů s odstraněním nebo ponecháním kořenů, seřezání vrbového proutí, prořezávka porostů. Odstraněním křovin a stromů s odstraněním nebo ponecháním kořenů, seřezání vrbového proutí, prořezávka porostů a spálení křovin větví a stromů se rozumí odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm, seřezávka vrbového proutí na vegetačních zpevněních, prořezávka porostů, spálení křovin, větví a stromů a odstranění pateru odřezováním. Obsahem standardu je: odstranění keřovitého porostu a seřezání vrbového proutí na vegetačních zpevněních (křoviny a stromky o průměru kmenů do 5 cm) ruční pilkou nebo sekerkou nad 5 cm motorovou pilou s odstraněním kořenů a složením do hromad do vzdálenosti 20 m (průměrný počet stromků nebo keřů na 1 m2: řídový porost 1 ks, středně hustý 3 ks, hustý přes 3 ks), prořezávka porostů, výběr, prořezání a ponechání vyřezávaného nehroubí na místě, spálení odstraněných křovin, přihnojení křovin, očištění spálenště, uložení popela a zbytků na hromadu, odstranění pateru pojezdem traktoru s frézou na pateru, nutné přemístění a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek do sklou terénu 1 : 5.											
13 Hloubené výkopky														
9	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ - patky	m3	21	1	CD 0,8x0,8x1,5	13,90	565,86	0,00	7 865,45	7 865,45	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopště, odstranění napadávěk, urovňání dna výkopku											
10	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	21	3	vsak pro žlab	3,00	856,18	0,00	2 568,54	2 568,54	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
11	131301119R00	Přilplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.4	m3	21	1	CD 0,8x0,8x1,5	16,90	18,46	0,00	311,97	311,97	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Do mých jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje											
12	132301110R00	Hloubení ryh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ - podhrab + zemnění	m3	21	25,20	0,9x0,5x(11,2+22+9+5,7+8) - podhrab vč. zemnění	32,22	557,99	0,00	17 978,44	17 978,44	1%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Položka obsahuje hloubení ryh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopště, odstranění napadávěk, urovňání dna výkopku											
13	132301119R00	Přilplatek za lepivost,hloubení ryh 60 cm hor.4,STROJNĚ	m3	21	25,20	0,9x0,5x(11,2+22+9+5,7+8) - podhrab vč. zemnění	32,22	18,46	0,00	594,78	594,78	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	Do mých jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje											
14	139601103R00	Ruční výkop jam, ryh a šachet v hornině tř. 4 - SONDY inž. sítě	m3	21	10	sondování inž. sítě	10,00	305,52	0,00	3 055,20	3 055,20	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
15	139601103R00	Ruční výkop jam, ryh a šachet v hornině tř. 4 - ruční dokopy	m3	21	10		10,00	305,52	0,00	3 055,20	3 055,20	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
16 Přemístění výkopku														
16	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	21	13,9	patky	59,71	60,57	0,00	3 616,63	3 616,63	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	25,81 podhrab + zemnění 10 sondy 10 ruční dokop											
17	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1 + 4 v množství do 100 m3	m3	21	13,9	patky	47,71	197,16	0,00	9 406,50	9 406,50	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	25,81 podhrab 3 vsak 5 drobné zemní práce - rezerva											
18	979081111R00	Odvoz sutí a vyloučení hmot na skládku do 1 km	t	21	76,4	47,7x1,6	76,40	337,81	0,00	25 808,68	25 808,68	1%	3,20	244,48 RTS I / 2023
19	162701109R00	Přilplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	21	417	patky *30 km	1 432,00	3,76	0,00	5 384,32	5 384,32	0%	0,00	0,00 RTS I / 2023
		<i>RTS komentář:</i>	775 podhrab *30km 240 rezerva											

<i>RTS komentář: Naládání ro vodorovnou dopravu</i>														
91	979081111RT3	Odvoz sutí a vylour. hmot na skládku do 1 km	t	21		35,00	337,81	0,00	11 823,35	11 823,35	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
92	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	21	1050 30 km	1 050,00	13,17	0,00	13 828,50	13 828,50	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
93	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez ztuhnutí	t	21		35,00	24,92	0,00	872,20	872,20	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
<i>RTS komentář: V položce jsou zakaikulovány i náklady na hrubé urovnání</i>														
94	979990103R00	Poplatek za uložení sutí - beton, skupina odpadu 170101	t	21		35,00	229,58	0,00	8 035,30	8 035,30	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
<i>RTS komentář:</i>														
M23 Montáže / demontáže OK														
95	230080451R00	Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu - demontáž zábradlí	kg	21	500 původní zábradlí	500,00	11,96	0,00	5 980,00	5 980,00	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
96	230082333R00	Demontáž pro další použití - vylez na střechu	kus	21	1 vylez na střechu	1,00	2 646,18	0,00	2 646,18	2 646,18	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
97	767122811R00	Demontáž stěn s drátěnou sítí šroubovaných - demontáž pleťva -pro předání ZOO	m2	21	145 29 m x5 m výšky	145,00	123,74	0,00	17 942,30	17 942,30	1%	0,02	2,47	RTS I / 2023
98	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg - demontáž el. ohradniku	kg	21	200 demontáž pleťva	200,00	14,96	511,90	2 480,10	2 992,00	0%	0,00	0,21	RTS I / 2023
								635 287,17	689 020,68	1 324 307,85	42%		10,14	
M43 Montáže ocelových konstrukcí														
99	430862001R00	Klívka cenová druhá, hmotnost do 500 kg	kg	21	2167 R1 1602 R2 722 R5 416 P20 803 lávka 300 rezerva	6 010,00 1 602,00 722,00 416,00 803,00 300,00	42,24 42,24 42,24 42,24 42,24 42,24	9 784,28	244 078,12	253 862,40	8%	0,00	0,00	RTS I / 2023
<i>RTS komentář: Touto položkou se oceňují montáže předem opracovaných výrobků z válcované oceli těchto průřezů: I a U ocel až do průřezu 20 včetně úhelničky a ostatní až do rozměru 100 x 100 x 10 dřílní kolejničky všechny plechy až do tloušťky 8 mm včetně</i>														
100	14205025-R1	R1 - Trubka bezešvá konstrukční S355J2H, rozměr 159,0 x 8,0 mm	kg	21	2167 R1 :ztrátě 5%; 108,35	2 275,35 108,35	51,34 51,34	116 816,47	0,00	116 816,47	4%	0,00	2,28	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: Trubka ocelová bezešvá konstrukční dle ČSN EN 10210-2 S355J2H (1.0576) dle EN 10210-1 obdobná 11 503 hmotnost 29,791 kg/</i>														
101	14125404	R2 - Trubka bezešvá hladká 11 353,0, rozměr 89,0 x 6,3 mm	kg	21	1602 R2 :ztrátě 5%; 80,1	1 682,10 80,10	44,10 44,10	74 180,61	0,00	74 180,61	2%	0,00	1,68	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: TRUBKY BEZEŠVÉ HLADKÉ KRUHOVÉ ČSN 42 5715.01, ČSN 42 0250, ČSN 41 1353.1</i>														
102	14125404	R5 - Trubka bezešvá hladká 11 353,0, rozměr 89,0 x 6,3 mm	kg	21	722 R5 :ztrátě 5%; 36,1	758,10 36,10	43,56 43,56	33 022,84	0,00	33 022,84	1%	0,00	0,76	vlastní-FERONA
103	13611248	P20 - Plech hladký S235JR 20,00	kg	21	416 Plech P 20 :ztrátě 5%; 20,8	436,80 20,80	45,92 45,92	20 057,86	0,00	20 057,86	1%	0,00	0,44	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: hmotnost 1 m2 = 160 kg plechy válcované za tepla, jakost S235JRG2 dle EN 10025 PLECH VÁLC. ZA TEPLA EN 10029-A-N, zn. S235JRG2+N DLE EN 10025+A1</i>														
104	13388130	HEA 120 - Tyč ocelová HEA 120, S235JR	kg	21	112 HEA 120 -lávka :ztrátě 5%; 5,6	117,60 5,60	23,51 23,51	2 764,78	0,00	2 764,78	0%	0,00	0,12	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: Tyče tvarové z konstrukčních ocelí válcované za tepla. ČSN 42 0135 - Technické dodací předpisy VN 42 5554, DIN 1025 - Rozměry Hmotnost 20,40 kg/</i>														
105	14587796-J120	J120/80/5 Profily duté obdélníkové svařované S235JRH 120 x 80 x 5,0 mm	kg	21	191 J120/80/5 :ztrátě 5%; 9,55	200,55 9,55	35,68 35,68	7 155,62	0,00	7 155,62	0%	0,00	0,20	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: hmotnost 13,969 kg/m Tenkostěnné profily uzavřené obdélníkového průřezu (TPU) PROFIL UZAVŘENÝ SVAROVANÝ ČERNÝ ČSN 42 6936.0, ČSN 42 0121, ČSN 41 1373.0 PROFIL UZAVŘENÝ SVAROVANÝ ČERNÝ EN 10219, zn. S235JRH</i>														
106	13432435-L120/80	L120/80/8 - Tyč ocelová L rovinnoramenná S235JR, rozměr 120 x 80 x 8 mm	kg	21	342 L120/80/8 :ztrátě 5%; 17,1	359,10 17,10	25,18 25,18	9 042,14	0,00	9 042,14	0%	0,00	0,36	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: hmotnost 12,20 kg/m profilová ocel neúšlechtilá válcovaná za tepla ČSN 420135, ČSN 42554</i>														
107	765313169R00-R1	D+M Sřešňá lávka, rošt š. 780, SP 230-34/38-3 - pozink	m2	21	11 plocha roštu 3 ztrátě 712 R3 669 R4 520 Pásek 820 rezerva 1033 pleťvo 300 pomocný materiál 84 podhrab	14,00 3,00 4 138,00 669,00 520,00 820,00 1 033,00 300,00 84,00	5 345,53 5 345,53 97,76 97,76 97,76 97,76 97,76 97,76 97,76	46 772,84	28 064,58	74 837,42	2%	0,00	0,02	vlastní
108	430861001R00	Klívka cenová první, hmotnost do 300 kg	kg	21	11 plocha roštu 3 ztrátě 712 R3 4 138,00 669 R4 520 Pásek 820 rezerva 1033 pleťvo 300 pomocný materiál 84 podhrab	14,00 3,00 4 138,00 669,00 520,00 820,00 1 033,00 300,00 84,00	5 345,53 5 345,53 97,76 97,76 97,76 97,76 97,76 97,76 97,76	15 273,10	389 257,78	404 530,88	13%	0,00	0,00	RTS I / 2023
<i>RTS komentář: Touto položkou se oceňují montáže předem opracovaných výrobků z válcované oceli těchto průřezů: I a U ocel až do průřezu 12 včetně úhelničky a ostatní až do rozměru 60 x 60 x 6 plechy až do tloušťky 5 mm včetně</i>														
109	14105005-R3	R3 - Trubka S235JRH, rozměr 60,3 x 5,0 mm	kg	21	712 R3 :ztrátě 5%; 35,6	747,60 35,60	43,56 43,56	32 565,46	0,00	32 565,46	1%	0,00	0,75	vlastní-FERONA
110	14105005-R4	R4 - Trubka S235JRH, rozměr 60,3 x 5,0 mm	kg	21	669 R4 :ztrátě 5%; 33,45	702,45 33,45	43,56 43,56	30 598,72	0,00	30 598,72	1%	0,00	0,70	vlastní-FERONA
111	13224798	PÁSEK - Tyč ocelová plochá S235JR, rozměr 30 x 3 mm	kg	21	520 Pásek :ztrátě 5%; 26	546,00 26,00	23,79 23,79	12 989,34	0,00	12 989,34	0%	0,00	0,55	vlastní-FERONA
<i>RTS komentář: hmotnost 0,95 kg/m profilová ocel neúšlechtilá válcovaná za tepla ČSN 420138, ČSN 425522 TYČ PLOCHÁ VÁLC. ZA TEPLA ČSN 42 5522.01, ČSN 42 0138, zn. 11 375.0</i>														
112	12760101	Drát vinohradnický nerez pr. 1,2 mm, měkký	kg	21	13,35 vázací drát - měkký	13,35	311,74	4 161,73	0,00	4 161,73	0%	0,00	0,01	RTS I / 2023
<i>RTS komentář: Výhodou nerezového drátu je jeho vysoká trvanlivost a minimální prověšování. Drát nerez průměr 1,2 mm (balení cca 13,35 kg - 1500 m) Vhodný pro pevná nebo posuvná dvojdřítí podle způsobu vedení. Prověšení drátu činí max. 3%. Nerezové dráty použítí - vinice a sady - dlouhou životnost v nepříznivých povětrnostních podmínkách a vysokou odolnost vůči chemickým postřikům</i>														
113	31195125	Lanko nerezové 3 mm	m	21	230 stěny 210 střecha :ztrátě 5%; 22	462,00 210,00 22,00	18,12 18,12 18,12	8 371,44	0,00	8 371,44	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
<i>RTS komentář: Používá se pro montáž sítí za použití upínacích kleští</i>														
114	311716523	Naplínák M10 oko-oko - NEREZ	kus	21	192	192,00	135,33	25 983,36	0,00	25 983,36	1%	0,00	0,05	vlastní
115	389941012R00-R1	Kovové doplň.konstrukce pro montáž , do 10 kg - úchyty, očka atp.	kg	21	600 rezerva	600,00	107,66	64 596,00	0,00	64 596,00	2%	0,00	0,60	RTS I / 2023
116	767585102R00	Montáž pomocných konstrukcí-šroubováním	m	21	50	50,00	99,69	209,76	4 774,74	4 984,50	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
117	767585101R00	Montáž pomocných konstrukcí-svařováním	m	21	50	50,00	398,74	3 220,44	16 716,56	19 937,00	1%	0,00	0,00	RTS I / 2023
118	799R003VD	Svařované pleťvo, oko 25x25, POZINK, drát 2,0mm	m2	21	484 PLETIVO svařované 44 44 - podhrab 52,80 :ztrátě 10%; 52,8	580,80 44,00 52,80	140,16 140,16 140,16	81 404,93	0,00	81 404,93	3%	0,00	1,13	vlastní
119	70921404-R12	Sít svařovaná, oko 50 x 50 mm, 4,0mm - podhrab	m2	21	42 podhrab 60 x 2,10 :ztrátě 5%; 2,1	44,10 2,10 290,60	12 815,46	0,00	12 815,46	0%	0,00	0,01	vlastní	
120	montážní mat R15	D+M Montážní materiál a práce - šrouby, nýty, spojky, očka	kompl	21	1	1,00	23 500,00	23 500,00	0,00	23 500,00	1%	0,50	0,50	vlastní
121	998014011R00	Přesun hmot	t	21	10,14	10,14	604,15	0,00	6 128,90	6 128,90	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
<i>RTS komentář: Položka je určena pro nosnou konstrukci z dílců tyčových.</i>														
M65 Elektroinstalace														
122	210220021RT1	D+M Vedení uzemňovací v zemi FeZn 30x4 /do 120 mm2 / vč.svorek a propojení se sloupy	m	21	60 obvod voliéry - propojí sloupy 34 konce na propojení sloupů + 2m - 17 ks 20 spoje na vnitřní sloupy	114,00 34,00 20,00	191,41 191,41 191,41	10 372,99	11 447,75	21 820,74	1%	0,00	0,11	RTS I / 2023
123	650111221R00	Montáž uzemňovacího bodu vedení	kus	21	17 sloupy	17,00	184,58	0,00	3 137,86	3 137,86	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
124	650112611R00	Změření zemního odporu, vč. měřícího protokolu	kus	21	15	15,00	369,16	0,00	5 537,40	5 537,40	0%	0,00	0,00	RTS I / 2023
Ostatní materiál														
125	SPEC1VD	D+M Elektrický ohradník	kompl	21	1	1,00	389 375,00	389 375,00	0,00	441 211,20	14%	2,00	2,00	sam. rozpočet

126	767R003VD	D+M ocelová konstrukce pro vynesení skály na sloupech - "JEŽEK" - roxory 12/dl. 200/8ks-fada/ 16 fad (128 ks/sloup)	kus	21	13	13 sloupů - příprava na umělou skálu	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	vlastní
127	611R1VD	D+M Vrata - 3,7x4,0m	kus	21	1		1,00	51 836,20	51 836,20	0,00	51 836,20	2%	0,60	0,60	vlastní

Celkem: 3 183 911,92